

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

REC'D 18 AUG 2004
WIPO PCTRAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL
(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande Internationale No. PCT/FR 03/01219	Date du dépôt International (jour/mois/année) 16.04.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 17.04.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C03C17/34		
Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
 - Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.
3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :
 - I Base de l'opinion
 - II Priorité
 - III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
 - IV Absence d'unité de l'invention
 - V Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
 - VI Certains documents cités
 - VII Irrégularités dans la demande Internationale
 - VIII Observations relatives à la demande Internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire Internationale 02.09.2003	Date d'achèvement du présent rapport 17.08.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Van Bommel, L N° de téléphone +31 70 340-2747



RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01219

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initiallement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*) :

Description, Pages

1-13 telles qu'initiallement déposées

Revendications, No.

1-26 telles qu'initialement déposées

Dessins, Feuilles

17-77 telles qu'initialement déposées

2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est:

- la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
 - la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
 - la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminé divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
 - déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
 - remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
 - La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

- #### 4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages :
 - des revendications, nos :
 - des dessins, feuilles :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01219

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration		
Nouveauté	Oui:	Revendications 2,3,6-15,17,18,20-24,26
	Non:	Revendications 1,4,5,16,19,25
Activité inventive	Oui:	Revendications 2,3,6-15,17,18,20-24,26
	Non:	Revendications 1,4,5,16,19,25
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications 1-26
	Non:	Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Documents

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: EP-A-1 132 133 (NANOPPOUDRES TECHNOLOGIES) 12 septembre 2001
- D2: EP-A-0 882 686 (NIPPON SHEET GLASS CO LTD) 9 décembre 1998
- D3: WO 00 75087 A (HURST SIMON JAMES ;PILKINGTON PLC (GB); AMMERLAAN JOHANNES ANDREAS) 14 décembre 2000
- D4: US 2001/030808 A1 (KOMATSU TORU ET AL) 18 octobre 2001
- D5: WO 01 32578 A (SAINT GOBAIN GLASS FRANCE ;DURANDEAU ANNE (FR); SIMONET MICHEL (FR) 10 mai 2001

2. Objet de la demande

Les revendications 1 - 23 définissent un substrat revêtu, par exemple en verre, polymère, ou céramique, par exemple en forme de plaque ou fibres, muni d'un premier revêtement hydrophile à base d'un composé (oxyde, oxycarbure, oxynitrule, oxycarbonitrule) de silicium, et d'un second revêtement photocatalytique de l'oxyde de titane, le second revêtement présentant une structure discontinue/perméable.

Les revendications 24 - 26 définissent l'application d'un tel substrat revêtu.

3. Nouveauté et activité inventive

D1 (voir alinéa [0029], revendications) décrit une tissu fibreuse, revêtue d'une première couche de nanoparticules de silice, et d'une seconde couche photocatalytique mésoporeuse.

Par conséquent, D1 décrit toutes les caractéristiques des revendications 1, 4, 5, 16, 19 et 25.

L'objet des revendications 1, 4, 5, 16, 19 et 25 n'est donc pas nouveau.

La nouveauté et l'activité inventive de l'objet des revendications 2, 3, 6 - 15, 17, 18, 20 - 24 et 26 ne sont pas été détruites par D1.

D2 - D5 n'attaquent pas la nouveauté ou l'activité inventive de l'objet des revendications.